

1. I. Alınan yol
II. Yer deęiřtirme
III. Sürat
IV. Hız

Yukarıdaki niceliklerden hangileri skalerdir?

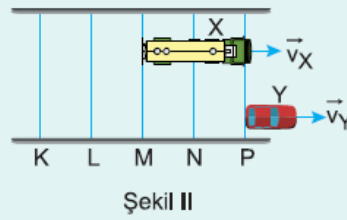
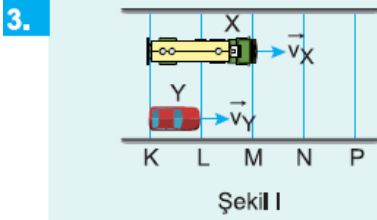
- A) Yalnız IV B) I ve II C) I ve III
D) II ve IV E) I, II ve IV

2. Doğrual bir yolda sabit hızlarla hareket eden X ve Y araçlarının bir t_0 anında konumları Şekildeki gibidir. Daha sonra araçlar bir t anında K çizgisinden birlikte geçiyorlar.



Buna göre, X aracı P çizgisine geldiğinde Y aracı hangi çizgi üzerinde olur?
(Bölmeler eşit aralıklıdır.)

- A) L B) M C) N D) P E) R



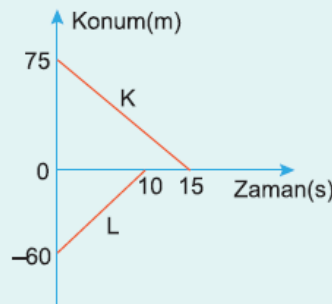
X tırı ve Y otomobili doğrual bir yolda sabit hızlarla ilerliyor. Bu araçların $t_0 = 0$ anındaki konumları Őekil I deki gibi, t anındaki konumları da Őekil II deki gibidir.

X in hızı v_X , Y ninki v_Y olduğuna göre, $\frac{v_X}{v_Y}$ oranı nedir?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{4}$

4. Doğrusal yolda hareket eden K ve L araçlarının konum – zaman grafikleri Şekildeki gibidir.

Buna göre, araçların hızlarının büyüklükleri oranı $\frac{v_X}{v_Y}$ kaçtır?



- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{5}{6}$ E) $\frac{6}{5}$

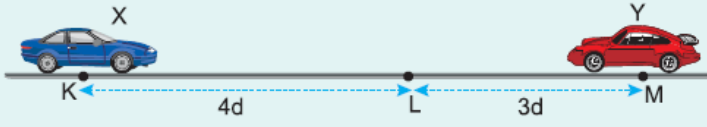
5.



108 km/h büyüklüğündeki sabit hızla hareket etmekte olan araç, şekildeki doğrusal KM yolunu kaç s de alır?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16 E) 24

6.



Şekildeki K ve M noktalarından, sabit hızlarla, aynı anda ve zıt yönlerde geçen X ve Y araçları L noktasında karşılaşıyorlar. X aracının hızı 12 m/s olduğuna göre, Y aracının hızı kaç m/s dir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

www.supersonu.com

Cevaplar :

1)C, 2)B, 3)C, 4)D, 5)B, 6)C,